

# 云一体机水控器

## 使用说明书

**Zisine**智新

## 一. 产品概述

云水控器，集成了电磁阀、流量计（计量一体型）和控制器；广泛应用于校园、企业、政府机关的开水房、澡堂、公寓等内部用水的场合，结构紧凑，安装简单，方便实现用水控制，实现交易和结算的电子化、智能化，提高用户的管理效率和管理手段，是校园、企业一卡通的主要组成部分。

## 二. 产品外观



## 线缆定义:

	颜色	定义
电源线	红	DC12V+
	黑	DC12V-
通讯线	蓝	RS-485+
	绿	RS-485-

## 三. 功能特点:

- ◇ 采用电磁阀、脉冲流量计（计量一体型）、控制器一体设计，外观新颖，安装简便；
- ◇ 管理简单，计时或计量收费；设置简单，只需要软件或刷设置卡即可完成相应设置；
- ◇ 使用方便，放卡出水拿卡停水；也可以选择倒计时模式；

- ◇ 红外感应开关，使用更加方便快捷；
- ◇ 采用 DN15管螺纹接头与标准 DN15水表尺寸相同
- ◇ 具有防雷击保护，满足 IEC61000-4-5 雷击 1.2/50us 2KV （8/20us 1KA）雷击测试；  
满足 ITU K21 标准抗雷击 10/700u S 4KV 25Ω 测试

#### 四. 技术参数:

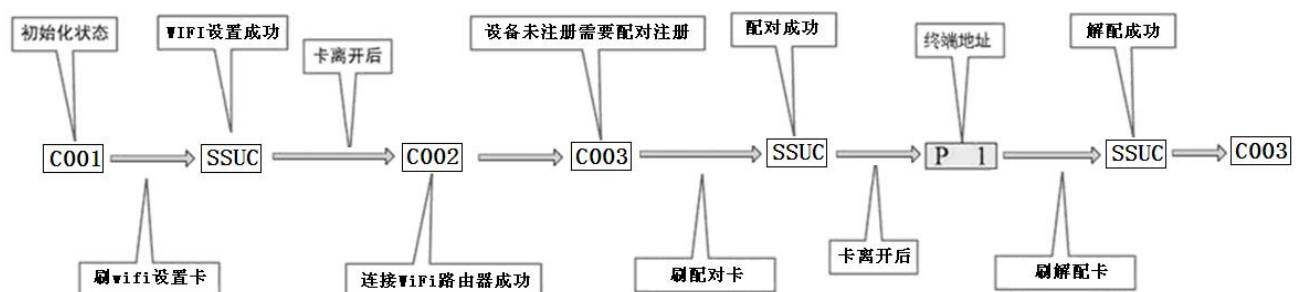
- ◇ 读写卡类型：M1卡及其兼容卡；
- ◇ 工作频率：13.56MHZ
- ◇ 读写时间：小于0.3秒
- ◇ 感应距离：0~30mm（可放卡）
- ◇ 通讯方式：WIFI 通讯
- ◇ 计费精度：0.01 元
- ◇ 显示：5位 LED 数码管显示
- ◇ 工作电压：DC12V
- ◇ 环境温度：0℃-60℃
- ◇ 体积：116mm \* 85mm \* 75mm

#### 4、卡类型

- ◇ WiFi 设置卡：用于云水控进行 WiFi 账户和密码设置和服务器 IP 和端口设置。
- ◇ 配对卡：用于云水控软件进行添加设备及设备地址设置
- ◇ 解配卡：用于云水控运营商解除配置，只有解除配置的水控才可以在新的运营商进行配对
- ◇ 用户卡：用户消费时使用的 IC 卡。

注意：WiFi 设置卡，配对卡和解配卡需要软件及工具发行。

#### 5、设置流程

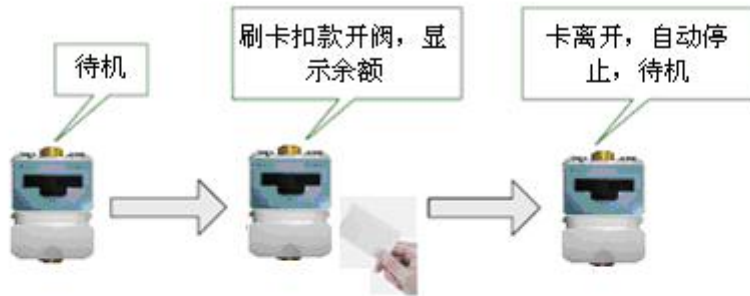


注：终端号设定以后，不可随意修改，否则将导致采集数据不准确。

#### 七.工作模式

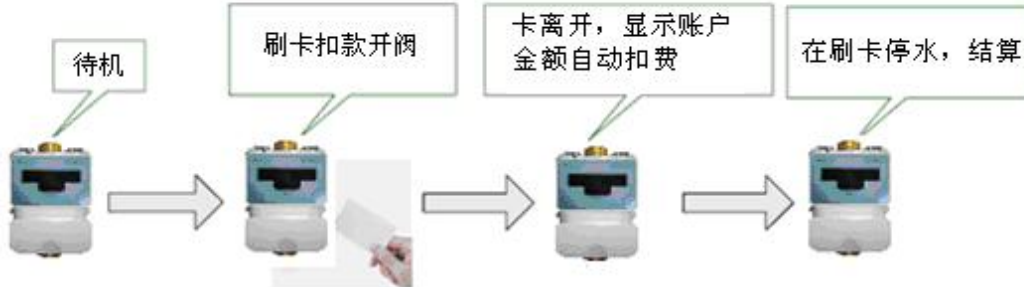
云水控器有两种工作模式：普通模式和倒计时模式。

1) 普通模式：水控器放卡出水，显示卡余额，拿卡停水结算。



### 普通模式

2) 倒计时模式：水控器放卡出水，显示卡余额，按阶梯费率进行消费，阶梯费率消费完毕自动结算或在刷卡停水进行结算。



### 倒计时模式

#### 八. 错误码说明

与消费机有关代码表		
代码号	错误代码说明	备注
E 001	余额不足/不是配置卡(运营商配)	请及时充值

	置)	
E 002	黑名单/设备数量超限	此卡挂失, 请到管理中心解挂
E 003	用户未注册	请到管理中心确认
E 021	通讯超时	
E 022	消费机未注册	
E 023	有撤销记录未上传	请上传数据
E 024	数据库错误	
E 025	记录地址无效	此卡可能没有开户
E 027	时间戳错误	记录无效标示, 心跳上传等待
E 028	此卡只能在线模式消费	
E 029	有离线交易记录未上传	
E 030	交易记录满	请上传数据
E 032	离线钱包错误	
E 033	用户无效	
E 034	已有别的用户使用	
E 035	离线交易写卡失败	
E 036	洗衣机模式没有脉冲就刷卡	
E 037	洗衣机忙	
E 038	水控被锁定	
E 039	水控参数不合法	
与系统有关代码表		
代码号	错误代码说明	备注
E 009	卡已过期	
E 010	卡信息不全	
E 012	设备编号不正确	
E 013	配置错误(账户类型{1}有不止一个账户)	

E 014	多个账户的钱包类型不一致	
E 015	请到归属地消费（跨运营商）	
E 016	没有可用账户/账户已停用	
E 017	退款余额不足	
E 018	被撤销的请求流水号不存在	
E 019	撤销的卡内码与原记录不一致	
E 020	待撤销流水有重复记录	
E 050	待撤销流水已做过撤销	
E 051	单次消费超限	
E 052	管理员卡禁止消费	
E 053	设备所属运营商信息为空	
E 054	只能撤销当天记录	
E 055	交易金额不能为负数	
E 056	没有可用阶梯费率或账户优先级	
E 057	订单已被支付	
E 058	管理员不存在	
E 060	设备模式不匹配	
E 061	没有配置阶梯类型	
E 062	请求频率过高	(请求间隔不能小于 5s)
E 063	无效配置卡	
E 064	设备数量超	
E 065	设备未登记	
E 066	无可用设备编号	
E 067	解配卡运营商权限不	

## 九. 保修期限

本设备自销售之日起提供一年的质保期，用户使用时需按照说明书操作。若由于用户操作不当或人为破坏导致设备故障，厂家将收取一定的维修成本费用。

## 十. 注意事项

当机器发生故障时，非专业人员不得打开机壳，应及时与当地经销商、办事处或直接与我司联系。